

## АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ УСТОЙЧИВОГО ТУРИЗМА В ГОРОДЕ КОБРИНЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ

**Голикова М. С.**

Учреждение образования «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина», г. Брест, Республика Беларусь, masha.golikoba1998@mail.ru  
Научный руководитель – С. М. Токарчук, к.г.н., доцент

*This article contains ideas about developing tourism sustainably, differences between sustainable tourism and mass tourism, and the use of GIS-technologies for more effective management of tourist activities and for tourists' convenience.*

На настоящем этапе развития общества огромными темпами развивается туризм. В то же время это приводит к тому, что в местах массово посещаемых туристами, появились серьезные проблемы в области состояния окружающей среды, культурного и социального развития. Это приводит к необходимости проявлять заботу о сохранении природных, исторических и культурных ценностей. Принципы охраны окружающей среды в глобальном масштабе были закреплены в 1992 г. на конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро, где была принята «Декларация по окружающей среде и развитию», а также «Повестка дня на XXI век». Принятие этих документов стало началом внедрения принципов устойчивого развития во все сферы жизнедеятельности человека, в том числе и в туризм. Таким образом, Всемирной туристической организацией (ЮНВТО) были предложены принципы устойчивого развития туризма [1], а также 2017 год был объявлен Всемирным годом устойчивого туризма.

Основные отличия устойчивого туризма от традиционного:

1) объемы предоставления туристских услуг согласуются с социально-экономическими и экологическими возможностями территории, которые в свою очередь определяют характер туристской деятельности;

2) посетители во время своего пребывания следуют определенной модели поведения в соответствии с культурными и иными особенностями посещаемой территории; поведение посетителей не наносит ущерба окружающей среде, традициям и обычаям местного населения;

3) для посетителей большое значение имеет сама ценность существования природных объектов, а не их потребительская ценность.

Рекомендации по развитию устойчивого туризма и практика управления устойчивым развитием применимы ко всем формам туризма во всех типах туристских дестинаций, включая различные сегменты туризма, в том числе массовый. Принципы устойчивости относятся к экологическим, экономическим и социокультурным аспектам развития туризма [2].

Большое значение для развития устойчивого туризма имеют действия на государственном уровне. Например, правительство Республики Беларусь приняло решение (№ 573 от 30 мая 2005 г.) о создании на территории страны 27 туристских зон, формировании в них благоприятных условий для экономического развития и привлечения отечественных и иностранных инвестиций в индустрию туризма при сохранении и рациональном использовании природного потенциала и историко-культурного наследия.

В то же время существенную роль в развитии всех отраслей туризма играет применение современных информационных технологий, в том числе геоинфор-

мационных. Данное утверждение подчеркивается на высоком уровне. В частности, в 2018 году Всемирный день туризма был объявлен под девизом «Туризм и его трансформация в цифровом пространстве», т. к. современные цифровые технологии обладают большим потенциальным вкладом в устойчивое развитие туризма, обеспечивая при этом платформу для инвестиций, партнерства и сотрудничества.

Геоинформационная система представляет собой информационную систему, обеспечивающую «сбор, хранение, обработку, доступ, отображение и распространение пространственно-координированных данных (пространственных данных)». ГИС содержит данные о пространственных объектах в форме их цифровых представлений» [3].

В общем случае, геоинформационные системы позволяют решать целый комплекс задач в туризме, в частности:

получить различную информацию по местоположению туробъектов;

найти все объекты на данной территории, обладающие указанной характеристикой или критерием;

показать изменение характеристик объекта в пространстве и времени;

показать взаимосвязи и пространственные соотношения между объектами на интересующей территории;

смоделировать изменения, которые могут произойти при различных трансформациях среды, что особенно важно для городских структур и др. [4]

С точки зрения туристов, геоинформационные системы выполняют две основные прикладные функции: позволяют ориентироваться на местности, а также увидеть туристскую инфраструктуру и ее месторасположение еще до прибытия потенциального туриста в дестинацию.

В то же время значительную актуальность для развития устойчивого туризма, в том числе в городской среде, играют веб-технологии, в частности облачные платформы картографирования. Их применение помогает ориентироваться в пространстве, находить нужные места, планировать и осуществлять путешествие с комфортом и уверенностью, т. е., облегчают сам процесс организации путешествий и, тем самым, способствуют популяризации туризма и расширению потока туристов. Таким образом, создание геоинформационных систем на базе облачных платформ картографирования размещенных в свободном доступе в сети Интернет становится важной задачей туристских дестинаций, т. к., с одной стороны, позволяет сделать управление туристской сферой более эффективным, а с другой – наглядно отображать как текущую ситуацию, так и предполагаемую после принятия тех или иных решений [5].

Таким образом, в настоящей работе представлен опыт применения облачной платформы картографирования ArcGIS Online для целей развития устойчивого туризма в условиях городской среды (на примере города Кобрин).

Кобрин – город в Брестской области, административный центр Кобринского района. Он расположен на западе Полесской физико-географической провинции на берегах реки Мухавец в месте её соединения с Днепровско-Бугским каналом, в 41 км к востоку от Бреста. Площадь территории города составляет 31,6 км<sup>2</sup>. Кобрин характеризуется достаточно компактным расположением, его протяжённость с севера на юг и с запада на восток составляет около восьми километров [6].

В настоящее время для территории Кобрин разработана серия картографических веб-приложений, отображающих туристический потенциал города (таблица 1), а также значительное количество инвентаризационных, оценочных, аналитических и синтетических веб-карт, показывающих особенности размещения разных типов туристических объектов в городе (таблица 2).

**Таблица 1 – Туристические картографические веб-приложения**

Название	Режим доступа
Историко-культурные ценности города Кобрина	<a href="https://arcg.is/1nzeH4">https://arcg.is/1nzeH4</a>
Культовые объекты города Кобрина	<a href="https://arcg.is/uzurX">https://arcg.is/uzurX</a>
Зеленые территории Кобрина	<a href="https://arcg.is/DXyjQ">https://arcg.is/DXyjQ</a>
Ландшафтно-рекреационные территории города Кобрина	<a href="https://arcg.is/b0vnz">https://arcg.is/b0vnz</a>
Парк имени А. В. Суворова	<a href="https://arcg.is/0TjmCT">https://arcg.is/0TjmCT</a>

**Таблица 2 – Туристические веб-карты**

Название	Режим доступа
Историко-культурные ценности Кобрина (карта плотности)	<a href="https://arcg.is/18H95m0">https://arcg.is/18H95m0</a>
Историко-культурные ценности Кобрина (карта типов)	<a href="https://arcg.is/0vTi5O">https://arcg.is/0vTi5O</a>
Культовые объекты Кобрина	<a href="https://arcg.is/1bymCP">https://arcg.is/1bymCP</a>
Достопримечательности парка А. В. Суворова	<a href="http://arcg.is/0S9vWv">http://arcg.is/0S9vWv</a>

Созданные веб-продукты позволяют способствовать развитию туристического потенциала города, упростить доступ населения к туристической информации, увеличить информированность населения и других заинтересованных лиц о городе и его туристических объектах, дать возможность увидеть на карте города Кобрина местоположения основных достопримечательностей.

#### **Список цитированных источников**

1. Новиков, В.С. Инновации в туризме / В.С. Новиков. — Москва: Академия, 2007. — 208 с.
2. Сесёлкин, А.И. Устойчивое развитие туризма как приоритетное направление деятельности всемирной туристской организации: постановка проблемы исследования / А.И. Сесёлкин // Вестник РМАТ. — № 1(10). — 2014. — С. 9–14.
3. Геоинформационный портал ГИС-Ассоциации // [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.gisa.ru/13058.html>. — Дата доступа: 20.03.2019.
4. Создание и трансфер технологий // [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.cttgroup.ru/solutions/geoinformst/>. — Дата доступа: 21.03.2019.
5. Хуснутдинова, С.Р. Актуальные аспекты устойчивого развития города: туризм и гистехнологии / С.Р. Хуснутдинова // Экологический консалтинг. — № 3 (55). — 2014. — С. 7-10.
6. Свободная энциклопедия [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Кобрин>. — Дата доступа: 22.03.2019.

УДК 379.83+911(476)

## **АГРОТУРИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «КОРОБЧИЦЫ» КАК ОБЪЕКТ СЕЛЬСКОГО ТУРИЗМА**

**Давыдик Ю. А., Баранова А. В.**

Учреждение образования «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина», г. Брест, Республика Беларусь, [baranova.sashulya@mail.ru](mailto:baranova.sashulya@mail.ru),  
[yura.davydik.00@mail.ru](mailto:yura.davydik.00@mail.ru)

Научный руководитель – Сидорович А. А., к.г.н., доцент

*The article provides an investigation of regional peculiarities of cultural tourism development in the Republic of Belarus (Korobchicy village in Grodno region as an example). The article also describes the history of the village from its foundation to present day.*